附件：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中南林业科技大学2021年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛获奖作品名单** | | | | | | | |
| 序号 | 类别 | 学院 | 作品名称 | 指导老师 | 团队成员 | 负责人 | 获奖等级 |
| 1 | 自然科学类 | 生命科学与技术学院 | 典型微纳米环境颗粒物的生态毒性及城市湿地环境行为研究 | 李永、闫文德、  朱健 | 李可伊、王彦楚、刘缙、张曦、梁嘉浩 | 李可伊 | 一等奖 |
| 2 | 自然科学类 | 林学院 | 创新性广场生态设计 | 林杨、付红军、肖炜 | 江雨琦、郭玉静、林婧、  彭柏锦、王轩、罗凯、宿梓霖 | 江雨琦 | 一等奖 |
| 3 | 自然科学类 | 生命科学与技术学院 | 去趋势方法显著影响水曲柳木质部解剖特征记录的气候信号——以水曲柳早材导管为例 | 朱良军、  雷丕锋、刘曙光 | 陈浏汀、弓秀芳、唐文惠、罗晨露、周唯珺 | 陈浏汀 | 一等奖 |
| 4 | 自然科学类 | 林学院 | 不同地理种源杉木材性和管胞形态变异研究 | 朱宁华 | 陈双双 | 陈双双 | 二等奖 |
| 5 | 自然科学类 | 生命科学与技术学院 | 外源SA对马铃薯干旱胁迫的 缓解效应研究 | 吴顺 | 孙健鹏、孙文涛、肖雄、  黄炜、陈泽阳、翟茜 | 孙健鹏 | 二等奖 |
| 6 | 自然科学类 | 材料科学与工程学院 | 富马松香含量对Sn0.7Cu焊料助焊性能影响的研究 | 杨国恩 | 廖璟、孙雪君、李一成 | 廖璟 | 二等奖 |
| 7 | 自然科学类 | 物流与交通学院 | 基于混合遗传算法的机-车协同调度优化 | 夏扬坤、王忠伟 | 喻赛、李子瑶 | 喻赛 | 二等奖 |
| 8 | 自然科学类 | 理学院 | 基于海表温度时空演变特点的鲱鱼栖息地迁移趋势分析 | 杨永可 | 洪文君、王佳乐、倪聪燕、童谣 | 洪文君 | 二等奖 |
| 9 | 自然科学类 | 林学院 | 山苍子提取物的抑菌性研究 | 谷战英 | 胡永琪 | 胡永琪 | 三等奖 |
| 10 | 自然科学类 | 生命科学与技术学院 | 磷脂酸互作蛋白鉴定及其调控灵芝三萜生物合成机制研究 | 刘勇男、刘高强 | 郝宏伟、陈意琪、文悦、  刘远鹏、郝琦、何哲、  田人元 | 郝宏伟 | 三等奖 |
| 11 | 自然科学类 | 材料科学与工程学院 | 竹基铁钴复合材料的制备与电磁波吸收性能研究 | 杨喜，李贤军 | 叶李燈、庞晓娜、闫保含、张建龙 | 叶李燈 | 三等奖 |
| 12 | 自然科学类 | 机电工程学院 | 传统汽车二氧化碳回收的机制研究和推广 | 胡倩 | 袁君豪、李炎一鸣、赵国秀 | 马萍 | 三等奖 |
| 13 | 自然科学类 | 风景园林学院 | 可达性视角下的城市公园绿地布局公平性研究 | 刘破浪 | 朱致宁 | 朱致宁 | 三等奖 |
| 14 | 自然科学类 | 土木工程学院 | 结晶堵管作用下隧道水压力及结构安全性影响探讨 | 张聪 | 许志鹏 | 许志鹏 | 三等奖 |
| 15 | 科技发明类（B） | 材料科学与工程学院 | 一种结构可控的木质素基微纳米碳球 | 熊福全 | 王航、杨家梅 、马铂乐、  谭雨姣 、王鑫 | 王航 | 一等奖 |
| 16 | 科技发明类（B） | 林学院 | 黑老虎组织培养快速繁殖技术 | 李泽 | 刘洋、马芳芳、张晓艳、  张晓琴、杨昕悦、张慧、  仲嘉玥 | 刘洋 | 一等奖 |
| 17 | 科技发明类（B） | 材料科学与工程学院 | 木竹纤维气凝胶界面光热蒸汽转化材料制备与应用 | 胡进波 | 贺萌瑶、周虹、孙波、  罗曾源、许月 | 贺萌瑶 | 一等奖 |
| 18 | 科技发明类（B） | 材料科学与工程学院 | 第三代半导体晶体生长用TaC涂层坩埚及快速近净成型技术 | 孟凡桂 | 董天下 | 董天下 | 一等奖 |
| 19 | 科技发明类（B） | 家具与艺术设计学院 | 《中小学生午睡课桌椅设计研究》 | 张继娟 | 陈书鸿、刘浪、李妍、李勇 | 陈书鸿 | 一等奖 |
| 20 | 科技发明类（B） | 机电工程学院 | “浮动联翩”——环境自适应窗户开闭智能系统 | 张立强 | 马超、王心冉、周旺、郭蓉、邓胜 | 马超 | 二等奖 |
| 21 | 科技发明类（B） | 商学院 | 绿动科技--您的贴心“舌尖”伴侣 | 姜微 | 王子煊、刘志新、谢鹏、  李萌、陈伟波、叶学可、  贺诗佳 | 王子煊 | 二等奖 |
| 22 | 科技发明类（B） | 环境科学与工程学院 | 可适用于多种场景的亲水防污涂层 | 胡新将 | 周代玺、 欧阳元昊、  刘其卓、 周文成 、潘卓  曹语轩、 刘佳琦 、黄英姣、 | 周代玺 | 二等奖 |
| 23 | 科技发明类（B） | 计算机与信息工程学院 | 魔易桶-基于MobileNet的智能垃圾分类系统 | 张凌涛 | 陈沛瑜、李亚宁 | 陈沛瑜 | 二等奖 |
| 24 | 科技发明类（B） | 家具与艺术设计学院 | 《后疫情时代智能玄关家具设计研究》 | 张继娟 | 李芷筠、谭晶、袁康淇、  沈悦、陈书鸿 | 李芷筠 | 二等奖 |
| 25 | 科技发明类（B） | 材料科学与工程学院 | 黑老虎化学成分抑制酪氨酸酶活性及护肤品开发研究 | 张胜 | 阳祁斌、姚烨林、刘佳敏、刘新洋、陈伟波 | 阳祁斌 | 二等奖 |
| 26 | 科技发明类（B） | 机电工程学院 | 基于树莓派的实时自主追踪机器人 | 龚中良、韩庆珏 | 邹敏、霍皓灵、刘豪、  徐振男、宋喜艳 | 邹敏 | 二等奖 |
| 27 | 科技发明类（B） | 生命科学与技术学院 | 树木细根石蜡切片的改进方法 | 蒋丽娟 | 程幸、谢勇、王维嘉、  龚俊伟、邓梦达、刘文倩 | 程幸 | 三等奖 |
| 28 | 科技发明类（B） | 材料科学与工程学院 | 发光型木塑复合材料制备及性能研究 | 李新功 | 张树森、佀爽、刘春华、  黄琴琴、叶云鹏、肖姣、  杨奕旭、李佩琦 | 张树森 | 三等奖 |
| 29 | 科技发明类（B） | 家具与艺术设计学院 | 《高校学生公寓家具性别差异化创新设计》 | 张继娟 | 周婉婷、何佳容、佘彦丹、何茁源、蒋志勇 | 周婉婷 | 三等奖 |
| 30 | 科技发明类（B） | 理学院 | “心球”app | 易积政、王贲 | 林静莹、张涵玥、乔慧颖、丁哲鸿、黄水清 | 林静莹 | 三等奖 |
| 31 | 科技发明类（B） | 土木工程学院 | 一种适用于淤泥烧结体单轴抗压强度测试的制样装置 | 张聪 | 陈星佑、刘旭、谢梦珊 | 陈星佑 | 三等奖 |
| 32 | 科技发明类（B） | 林学院 | 君迁⼦组培快繁体系的建⽴ | 李泽 | ⾼晓惠、 仲嘉玥、 王姗 | ⾼晓惠 | 三等奖 |
| 33 | 科技发明类（B） | 材料科学与工程学院 | 基于各向异性碳支撑多层氧化铜的高性能超级电容器阴极材料 | 万才超 | 田文燕、刘心怡、魏松、  张陆雨、程文杰、苏嘉慧 | 田文燕 | 三等奖 |
| 34 | 科技发明类（B） | 材料科学与工程学院 | 绿色高强阻燃无机复合浸渍改性杉木 | 李萍、左迎峰 | 张源、孙振宇、毕小茜、  周亚、张梦莹 | 张源 | 三等奖 |
| 35 | 科技发明类（B） | 材料科学与工程学院 | 一种具备高效阻燃性能的氧化石墨烯-SiO2复合改性海面材料 | 袁光明 | 李航、王驰、杨涛、王朝辉、夏名出 | 李航 | 三等奖 |
| 36 | 科技发明类（B） | 材料科学与工程学院 | 一种具有土壤改良作用的生物质基缓释肥包膜材料 | 陈介南 | 董红萍、魏权,刘帅杰 | 董红萍 | 三等奖 |
| 37 | 哲学社会科学类 | 旅游学院 | 从聚焦到扩散：后疫情时代旅游流空间特征的实践检视和优化路径——基于湖南省14个地州市的调研 | 张清、吴江洲 | 李知达 、杨帆、刘凌云、  朱礼頔、史文清、 龙媛 | 李知达 | 一等奖 |
| 38 | 哲学社会科学类 | 经济学院 | 金融科技助推麻阳县冰糖橙产业发展 | 朱玉林、王建军 | 刘紫玲、常嘉欣、向沛萱、  荣乃葳、刘婷 | 刘紫玲 | 一等奖 |
| 39 | 哲学社会科学类 | 旅游学院 | “短视频+乡村旅游”助力乡村振兴——以雪峰山大花瑶旅游景区为例 | 邹阳、高明 | 许春芳、王靖华、 徐宁、  熊江霞、 谭婉琳 | 许春芳 | 一等奖 |
| 40 | 哲学社会科学类 | 经济学院 | 新冠疫情对我国生活性服务业的影响及应对策略 | 袁怀宇 | 李丹、匡梓清、王威龙 、  张强 | 李丹 | 一等奖 |
| 41 | 哲学社会科学类 | 林学院 | 大学生移动短视频app的使用及对主观幸福感的影响——来自湖南高校的调查研究 | 王小凤、李思婷 | 索秀娟 、王玥怡、 李宸吉 | 索秀娟 | 一等奖 |
| 42 | 哲学社会科学类 | 物流与交通  学院 | Research on Location Selection of Hunan Logistics Center Based on Principal Component Analysis | 陈红斌、夏扬坤 | 黄晨煜 | 黄晨煜 | 二等奖 |
| 43 | 哲学社会科学类 | 风景园林学院 | 资源变现视角下的乡村资源调查研  究——以福建省漳州市金沙村为例 | 胡希军 | 邱璇、 胡沛琳 、王烨梓 | 邱璇 | 二等奖 |
| 44 | 哲学社会科学类 | 商学院 | “三高四新”战略下农机优势产业链竞争力培育调研报告 | 熊曦 | 姜文芳、肖俊、高珺、雒慧敏、熊慧、李敬昱、宋婷婷 | 姜文芳 | 二等奖 |
| 45 | 哲学社会科学类 | 经济学院 | 灵丹“苗”药——非遗复兴推动乡村振兴以湖南省凤凰县苗医药为例 | 王建军、贾彩霞 | 周梦源、杨睿洁、肖千汇 | 周梦源 | 二等奖 |
| 46 | 哲学社会科学类 | 经济学院 | 数字经济与实体经济深度融合典型案例调查——以兴盛优选为例 | 王帅、肖艳 | 葛倍瑞、王姝璇、刘洪宇 | 葛倍瑞 | 二等奖 |
| 47 | 哲学社会科学类 | 旅游学院 | 国家公园建设背景下自然保护地特许经营机制的探索---基于湖南五个自然保护地的调研 | 吴江洲 | 杨雯雯、 章颖婷、 张议丹、 余诗、 姚德 | 杨雯雯 | 二等奖 |
| 48 | 哲学社会科学类 | 旅游学院 | 农民工返乡创业脱贫模式调研——以广西武宣县和律村为例 | 杨芳 | 李锦鸿、 常赢、张小刚 、陈亦帆、 潘越阳 | 李锦鸿 | 二等奖 |
| 49 | 哲学社会科学类 | 旅游学院 | 留住乡愁：传统村落文化遗产保护和传承现状及发展对策——基于湘西凤凰三个村落的调查 | 徐美 | 潘恺晨、 王晓洋、曾丹丹、 阙雅洁、 戴士杰 、赖武 | 潘恺晨 | 二等奖 |
| 50 | 哲学社会科学类 | 林学院 | 洞庭湖生态退杨对湿地生态功能的影响评估 | 胡文敏 | 邱凤杰 | 邱凤杰 | 三等奖 |
| 51 | 哲学社会科学类 | 林学院 | 乡村振兴战略下湖南竹产业竞争力分析及提升研究——以临湘市羊楼司镇竹产业发展为例 | 唐丽 | 陈钏、龚维、陆日惠、  高嘉易 | 陈钏 | 三等奖 |
| 52 | 哲学社会科学类 | 风景园林学院 | 基于乡村振兴背景下浏阳河流域生态环境发展调研 | 沈守云 | 艾成 、李雨柔、 朱兴文 | 艾成 | 三等奖 |
| 53 | 哲学社会科学类 | 家具与艺术设计学院 | 《十四五规划下乡村振兴战略民宿发展的机遇》 | 廖昌军 | 牛烨鑫、 陈志鹏 、曹郁磊 、王昊、 窦彤、 朱琳 | 牛烨鑫 | 三等奖 |
| 54 | 哲学社会科学类 | 经济学院 | 农产品参与经济内循环建设调查报告——以麻阳政鑫农业为例 | 王建军、杨培涛 | 孙钮雨萱、李金慧、吴占锋、石雨禾 | 孙钮雨萱 | 三等奖 |
| 55 | 哲学社会科学类 | 经济学院 | 基于OLS回归模型的长三角区域一体化研究 | 谢坤语 | 仇龙彬、刘娜、蔡雯、  王一晗、欧阳子都 | 仇龙彬 | 三等奖 |
| 56 | 哲学社会科学类 | 经济学院 | 湖南省麻阳县特色农业产业创新助力乡村振兴的调查研究 | 王建军 | 谢姿婵、母宛灵、肖霄 | 谢姿婵 | 三等奖 |
| 57 | 哲学社会科学类 | 外国语学院 | 在湘大学生对湖南非遗以及非遗文创了解情况的深度调查 | 朱月娥 | 徐梦洋、 郑子煜、 江欣泽、 郭楠楠、王媛媛 、 谢山珊、 曹鹏举、 唐璇 | 郑子煜 | 三等奖 |
| 58 | 哲学社会科学类 | 旅游学院 | 农村社区居民对农业节庆活动影响的感知研究——以常德鼎城区十美堂镇油菜花节为例 | 刘嘉佳 | 姚依林、 黄湘娜 、张灿 、陈语嫣、 刘书文 | 姚依林 | 三等奖 |
| 59 | 哲学社会科学类 | 旅游学院 | 舌尖上的Ipad——海底捞智能点餐服务调查报告 | 高明 | 王欣欣、 童怡宁、杨雨婧 、余明月 | 王欣欣 | 三等奖 |